

<<电能质量监控>>

图书基本信息

书名：<<电能质量监控>>

13位ISBN编号：9787111352693

10位ISBN编号：7111352696

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：赵丽平，等编

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电能质量监控>>

### 内容概要

《电能质量监控》是电力系统及其自动化规划教材之一，内容包括电能质量概述、电能质量的分析与监测、电能质量的控制、不同干扰负荷对电能质量的影响等。

《电能质量监控》可作为高等学校电气工程及其自动化专业的教学用书，也可供本专业研究生、高等职业院校相关专业使用，以及供从事电力工程专业工作的技术人员自学。

## &lt;&lt;电能质量监控&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 电能质量概述1.1 电力污染源与电能质量现象1.1.1 电能质量问题的起因1.1.2 稳态及瞬态电能质量现象1.2 电能质量的定义和分类1.2.1 电能质量的定义1.2.2 电能质量的扰动种类1.3 电能质量指标的确定1.3.1 电力系统的频率偏差1.3.2 供电电压允许偏差1.3.3 电压波动与闪变1.3.4 三相电压(电流)的不平衡度1.3.5 电网谐波1.4 国内外电能质量发展概况第2章 电能质量分析的数学基础2.1 概述2.2 傅里叶变换与快速傅里叶变换2.2.1 非正弦周期信号分解为傅里叶三角级数2.2.2 连续傅里叶变换2.2.3 离散傅里叶变换2.2.4 快速傅里叶变换2.3 均匀抽样定理与频谱混叠2.4 小波变换及瞬态电能质量扰动辨识2.4.1 连续小波变换2.4.2 离散小波变换2.4.3 多分辨分析2.4.4 Mallat算法2.5 矢量变换与瞬时无功功率理论2.5.1 矢量变换2.5.2 瞬时无功功率理论2.5.3 瞬时无功功率理论的应用第3章 电能质量的监测与管理3.1 电能质量的标准.....第4章 电能质量控制技术第5章 干扰负荷对电能质量的影响参考文献

<<电能质量监控>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>